Actividad II

1. Resuelve en tu carpeta las siguientes ecuaciones logarítmicas aplicando los procedimientos explicados y luego señala el valor de x que verifica la igualdad.

a) $\log_2 x = -2$

- $x = 4$
- $x = -4$
- $x = \frac{1}{4}$

b) $\log_7(x + 9) = 0$

- $x = 1$
- $x = -8$
- $x = 8$

c) $\log_5(3x + 10) = 2$

- $x = 5$
- $x = 0$
- $x = 1$

d) $\log(x - 3) = \log(2x - 13)$

- $x = 10$
- $x = 13$
- $x = 0$

e) $\log_3(4x - 5) = \log_3(2x + 1)$

- $x = 3$
- $x = -3$
- $x = 1$

f) $\log_9(2x + 10) + \log_9 4 = \log_9 32$

- $x = 1$
- $x = -1$
- $x = 0$